

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

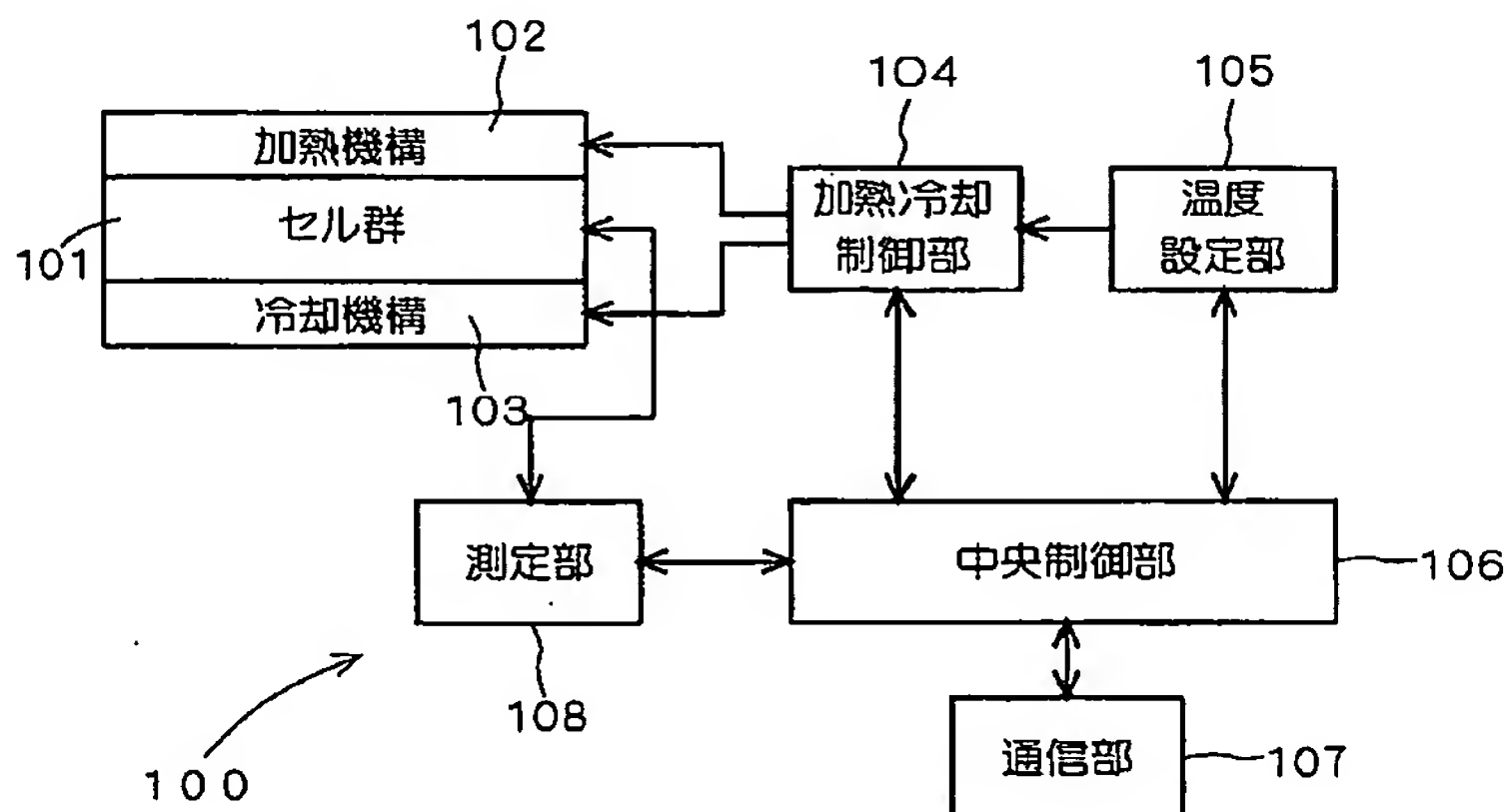
(10) 国際公開番号
WO 2005/068608 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C12M 1/38 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011294 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮原 精一郎
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 30 日 (30.07.2004) (MIYAHARA, Seichiro) [JP/JP]; 〒3050481 茨城県つくば市御幸が丘 3 番地 ダイキン工業株式会社内 Ibaraki (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 吉田 茂明, 外(YOSHIDA, Shigeaki et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 4 番 7 0 号住友生命 O B P プラザビル 1 0 階 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-007011 2004 年 1 月 14 日 (14.01.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号梅田センタービル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: TEMPERATURE CONTROL DEVICE

(54) 発明の名称: 温度制御装置



101...CELL GROUP
102...HEATING MEANS
103...COOLING MEANS
104...HEATING/COOLING
CONTROL UNIT

105...TEMPERATURE SETTING
UNIT
106...CENTRAL CONTROL UNIT
107...COMMUNICATION UNIT
108...MEASURING UNIT

(57) Abstract: For culturing either one of yeast and mould being true fungi in selective preference, cell group (101) is heated by heating means (102) and cooled by cooling means (103). These operations are controlled by heating/cooling control unit (104). For example, the culturing temperature can be switched between about 27°C and 30 to 32°C thereby. The culturing temperature is set by temperature setting unit (105). It is easy to culture in selective preference true fungi in the culture medium provided for the cell group (101) when the culturing temperature is set for about 27°C and on the other hand yeasts when the culturing temperature is set for 30 to 32°C.

(57) 要約: 本発明は、いずれも真菌である黴及び酵母のいずれの一方をも選択的に優先して培養することを目的とする。そして上記目的を達成するため

[続葉有]

WO 2005/068608 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

に、セル群101は加熱機構102によって加熱され、冷却機構103によって冷却される。これらの動作は加熱・冷却制御部104によって制御され、例えば培養温度を略27℃と30～32℃とを切り替えて採用可能である。かかる温度は温度設定部105によって設定される。培養温度を略27℃に設定すれば、セル群101に設けられた培地において真菌が、30～32℃に設定すれば酵母が、それぞれ選択的に優先して培養しやすい。